

**А. А. Скурко**

*Научный руководитель*

**С. М. Мовшович**

*Белорусский торгово-экономический  
университет потребительской кооперации  
г. Гомель, Республика Беларусь*

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАБОЧЕГО МЕСТА «УПРАВЛЕНИЕ СБЫТОМ» (НА МАТЕРИАЛАХ РУП «ГОМСЕЛЬМАШ»)**

Важным аспектом деятельности предприятия РУП «Гомсельмаш» является управление сбытом.

Автоматизация деятельности по управлению сбытом позволяет не только экономить время на ввод типовых операций по оформлению заявок, товарно-транспортных накладных, но и способствует принятию качественных управленческих решений благодаря получению сводной информации и отчетов по объемам сбыта продукции.

Автоматизированное рабочее место (АРМ) «Управление сбытом» позволяет осуществлять основные операции, касающиеся ввода информации из заявок, ее обработки, и оформление отгрузок на основе полученных данных.

Автоматизированное рабочее место «Управление сбытом» позволяет решать следующие задачи:

1. Ввод, просмотр данных и оформление заявок.

2. Представление отчетной информации:

- *Движение по складу.* Указывается информация по перемещению по складу запасных частей по периодам.

- *Накопительная сводка по запчастям.* В данном отчете отображаются данные по запчастям с указанием цены, остатка на начало года и количество по месяцам. Можно просматривать весь список или вывести информацию по конкретной запасной части. Имеется возможность экспортировать данные отчета в Excel.

3. Представление нормативной справочной информации: *Страны и регионы, Контрагенты, Валюты, Иерархия продуктов, Специалисты продаж, Отгрузочная спецификация, Курсы валют.*

4. Сервис: *Настройки, Системные параметры, Смена пароля.*

5. Представление справочной информации:

- *Справка.* Представлена справочная информация по основным операциям, осуществляемым в данном приложении.

- *О программе.* Описание программы, версия и создатели.

Для совершенствования АРМа «Управление сбытом» было предложено дополнить его модулем «Отгрузка по документу». Новая функциональность заключается в том, что после того как заявка просмотрена и получено разрешение на отгрузку, осуществляется ввод отгрузки по документу. Другими словами, новый модуль должен обеспечивать следующие функции:

- формирование документов для отгрузки по накладной из заявок;
- ввод и хранение всех реквизитов, имеющихся в документе на отгрузку;
- выявление ошибок в работе пользователей с проверкой обязательных для заполнения полей и выводом необходимых сообщений;

- обеспечение аварийного завершения работы системы без потери данных и поддержкой целостности базы данных системы.

Разработанный модуль прошел опытную эксплуатацию по осуществлению ввода документов и контролю отгрузок, так как у каждого документа помимо номера и даты имеется свой идентификатор. Данный модуль дополняет функциональность используемого в настоящее время АРМа «Управление сбытом».